Список научных трудов
Кижняева Валерия Николаевича
2017-2023 гг.

Статьи:

1. Kizhnyaev V.N., Golobokova T.V., Pokatilov F.A., Vereshchagin L.I., Estrin Y.I. Synthesis of energetic triazole- and tetrazole-containing oligomers and polymers // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2017. – V. 53. – № 6-7. – P. 648-697.
2. Михайленко В.Л., Верхотурова С.И., Вятчина О.Ф., Козик М.А., Кижняев В.Н. Оценка антибактериальной активности некоторых представителей нового семейства фосфор-азотсодержащих ионенов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2017. – Т. 22. – С. 27-33.
3. Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Смирнов А.И., Широков В.В. Влияние природы нефтяного битума на полимеризацию стирола // Химическая технология. – 2017. – Т. 18. – № 2. – С. 74-80.
4. Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Широков В.В. Сополимеризация стирола с метакрилатами в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов // Химическая технология. – 2017. – Т. 18. – № 7. – С. 296-301.
5. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Вильянен Д.В., Гросс В.И., Эдельштейн О.А. Сетчатые парные полимеры на основе полиакриловой кислоты // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2018. – Т. 60. – № 1. – С. 72-80.
6. Kizhnyaev V.N., Pokatilov F.A., Shabalin A.I., Zhitov R.G. Conetworks on the base of polystyrene with poly(methyl methacrylate) paired polymers // E-Polymers. – 2019. – V. 19. – № 1. – P. 421-429.
7. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Макромолекулярные реакции между оксиран- и карбоксилсодержащими полимерами // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2019. – № 1 (35). – С. 38-48.
8. Верхотурова С.И., Михайленко В.Л., Арбузова С.Н., Вятчина О.Ф., Кижняев В.Н. Бис[2-(4-пиридил)этил](2-цианоэтил)-фосфиноксид: синтез и реакции с 1,4-дигалогенбутанами // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89. – № 2. – С. 237-243.
9. Голобокова Т.В., Верещагин Л.И., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Эпихлоргидрин как предшественник функционально-замещенных 1,2,3-триазолов и тетразолов // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55. – № 2. – С. 234-241.
10. Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Акамова Е.В., Эдельштейн О.А. Влияние алкилирования тетразольных циклов на свойства карбо- и гетероцепных тетразолсодержащих полимеров // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2020. – Т. 62. – № 3. – С. 177-182.
11. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Синтез и свойства сетчатых парных полимеров на основе поли-N-винилпирролидона // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2020. – Т. 62. – № 5. – С. 356-363.
12. Голобокова Т.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Селективный синтез функционально-замещенных 1,2,3-триазолов // Журнал органической химии. – 2020. – Т. 56. – № 3. – С. 442-450.
13. Шурпик Д.Н., Назарова А.А., Махмутова Л.И., Кижняев В.Н., Стойков И.И. Незаряженные водорастворимые амидные производные пиллар[5]арена: синтез и супрамолекулярная самосборка с тетразолсодержащими полимерами // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 1. – С. 97-104.
14. Shurpik D.N., Makhmutova L.I., Mostovaya O.A., Nazarova A.A., Stoikov I.I., Usachev K.S., Islamov D.R., Kizhnyaev V.N. Towards universal stimuli-responsive drug delivery systems: pillar[5]arenes synthesis and self-assembly into nanocontainers with tetrazole polymers // Nanomaterials. - 2021. – V. 11. – N 947. – P. 1-21.
15. Сокольникова Т.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Органокаталитическая реакция енамин-азидного присоединения в синтезе 1,4,5-тризамещенных 1,2,3-триазолов // Журнал органической химии. – 2021. – Т. 57. – № 3. – С. 400-409.

16. Pokatilov F.A., Akamova H.V., Kizhnyaev V.N. Synthesis and properties of tetrazole-containing polyelectrolytes based on chitosan, starch, and arabinogalactan // e-Polymers. – 2022. – V. 22. – P. 203-213.
17. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В., Эдельштейн О.А. Поведение в водных средах гидрогелей парных полимеров с лактамными и триазольными циклами // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2022. – Т. 64. – № 2. – С. 120-126.
18. Кижняев В.Н., Акамова Е.В., Покатилов Ф.А., Эдельштейн О.А. Влияние низкомолекулярных солей на набухание полиэлектролитных и амфифильных гидрогелей парных полимеров поли-N-винилпирролидона // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2022. – Т. 64. – № 3. – С. 171-178.
19. Сокольникова Т.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. 1,4,5-Тризамещенные 1,2,3-триазолы в синтезе би- и полициклических соединений // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65. – Вып. 8. – С. 6-14.
20. Кижняев В.Н., Балаховцев И.Д., Пензик М.В., Покатилов Ф.А., Эдельштейн О.А. Привитая полимеризация 5-винилтетразола на хитозан // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2023. – Т. 65. – № 4. – в печати

Статьи в сборниках:

1. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Шабалин А.И. Синтез полимеров с "якорными" оксирановыми и N-H незамещенными тетразольными фрагментами // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. – Иркутск, 2017. – С. 122-127.
2. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Реакционное смешение полистирола с полиалкил(мет)акрилатами и свойства получаемых парных полимеров // Актуальные проблемы науки Прибайкалья: Сборник статей / под редакцией И.В. Бычкова, А.Л. Казакова. – Иркутск, 2020. – С. 113-118.
3. Сокольникова Т.В., Кижняев В.Н., Пройдаков А.Г. Направленный региоселективный синтез N-арил- и гетарилзамещенных 5-амино-1,2,3-триазол-4-карбоксамидов // Актуальные проблемы науки Прибайкалья: Сборник статей / под редакцией И.В. Бычкова, А.Л. Казакова. – Иркутск, 2020. – С. 205-210.
4. Мясникова В.С., Кижняев В.Н. Гидрогели на основе тетразолированных полисахаридов // Вестник Иркутского университета. – 2021. – № 24. – С. 276-277.

Статьи в сборниках трудов конференций:

1. Михайленко В.Л., Кижняев В.Н., Верхотурова С.И., Апарцин К.А., Григорьев Е.Г. Фосфорсодержащие ионены // Фундаментальные научные исследования: теоретические и практические аспекты: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. Западно-Сибирский научный центр. – 2016. – С. 83-86.
2. Махмутова Л.И., Шурпик Д.Н., Кижняев В.Н., Стойков И.И. Закономерности влияния пиллар[5]аренов, содержащих амидные фрагменты, на агрегационные свойства тетразолсодержащих полимеров // Новые материалы и перспективные технологии: Шестой междисциплинарный научный форум с международным участием. – Москва, 2020. – С. 317-320.
3. Makhmutova L.I., Shurpik D.N., Kizhnyaev V.N., Stoikov I.I. Spatial structure of mono- and decasubstituted pillar[5]arenes containing 2-hydroxyethylamide and 3-hydroxypropylamide fragments // AIP Conference Proceedings. – 2022. – V. 2390. – N 1. – P. 020046.